MANUALE TECNICO

SA/300 - SA301

Sirene autoalimentate per esterno

090000092

Solo per SA/300

AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.
Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.
Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.
Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.
Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...).

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Sirene autoalimentate per esterno

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività, e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto, ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità d'uso.
I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Le sirene devono essere smaltite in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferite in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.

Avvertenza per le eventuali batterie

Le sirene prevedono che per il loro corretto funzionamento debbano essere collegate anche ad una batteria, questa, una volta sostituita con un esemplare nuovo ed identico nelle caratteristiche, deve essere conferita in una discarica autorizzata per lo smaltimento delle batterie. Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

1. GENERALITA'

La sirena SA/300 (SREST00012#00) è dotata di un'estetica accattivante, una notevole potenza acustica e dai consumi limitati. Il robusto contenitore in NOVODUR ® BAYER e' caratterizzato da un basso profilo e dotato di un lampeggiatore con lampada ad incandescenza e vetrino di colore arancio. La personalizzazione estetica può essere effettuata apponendo un'etichetta con il logo della ditta installatrice sull'apposito spazio frontale, fornita di serie con una etichetta standard. L'attivazione acustica della sirena avviene interrompendo il positivo di riferimento applicato al corrispondente morsetto, il lampeggiatore frontale funziona in sincronia con l'emissione sonora mentre un temporizzatore di emergenza blocca la sirena dopo sei minuti di attività in caso di guasto della centrale o di taglio cavi.

La sirena incorpora una tromba da 4 Ohm, e' dotata di un microinterruttore antimanomissione contro l'apertura del coperchio frontale e la rimozione dal muro. Nel contenitore trova posto una batteria da 12V 1,2 Ah, la tensione di ricarica per la batteria interna si realizza collegando i morsetti di alimentazione ai corrispondenti disponibili nella centrale antifurto o gruppo di alimentazione separato; nelle centrali El.Mo. predisposte e' presente una specifica morsettiera a +14V.

Il modello SA301 (SREST00029#00) si differenzia per il vetrino frontale trasparente, un led di segnalazione stato impianto ON/OFF di colore blu posto a lato dei led arancio di visualizzazione dell'attività sonora.

Nota: il modello SA301 **non è dotato** di certificazione IMQ sistemi di Sicurezza.

2. CARATTERISTICHE

Modello: SA/300 - SA301

Livello di prestazione: II°

Grado di protezione: contenitore protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm e contro gli spruzzi d'acqua. **Per esterno.**

Montaggio: SMD

Trombe: 1 tromba da 4 Ohm mod. SATEP CRATQ.

Tensione nominale di alimentazione: 13,8V ⎓

Tensione di funz. : da 9 a 15V ⎓

Assorbimento a riposo: 1 mA @12V

Assorbimento in allarme: 1,3 A @12V

Temperatura di funz.: da -25 a +55 °C

Accumulatore allocabile: 12V / 1,2 Ah

Freq. fondamentale: 1,750KHz.

Suono: bitonale.

Attivazione: a caduta di positivo.

Ritardo di attivazione: 0,5 secondi.

Pressione sonora: 113 dB a 1 m @12V certificati dal costruttore, 104 dB(A) a 3 m @12V certificati da IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA solo per SA301.

Led di stato impianto: applicazione di 12V ai morsetti sulla schedina del lampeggiatore frontale solo per SA301.

Tempo massimo d'allarme: 6 minuti +/- 20 %.

Attiv. del lampeggiatore: in sincronia con l'attivita' sonora.

Numero lampeggi: 120 al minuto.

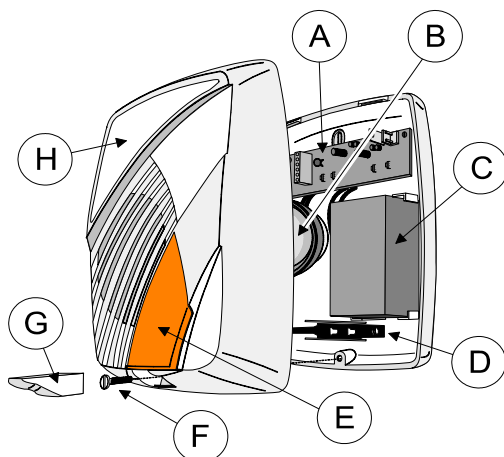
Protezioni: sirena protetta contro l'apertura del coperchio e lo strappo dal muro.

Peso: 1,2 Kg.

Dotazione: viti e tasselli, manuale tecnico.

Dimensioni: L 202 x H 242 x P 90 mm.

Le sirene SA/300 e SA301 sono conformi al II° livello di prestazione della Norma CEI 79-2. Da prove di laboratorio sono risultate conforme alla direttiva 89/336/CEE, riguardante la compatibilità elettromagnetica ed alla LVD 73/23/CEE riguardante la sicurezza di bassa tensione.

3. ESPLOSO DEL CONTENITORE

A = Circuito elettronico.

B = Tromba da 4 Ohm.

C = Posizionamento della batteria.

D = Microinterruttore antimanomissione.

E = Calotta inferiore del lampeggiatore. Arancio per SA/300, trasparente per SA301.

F = Vite di fissaggio frontale.

G = Tappo di chiusura.

H = Etichetta adesiva frontale.

4. INSTALLAZIONE

1) Verificare che il muro sia perfettamente in piano e che la linguetta del microinterruttore non cada in corrispondenza di fori, dislivelli o screpolature dell' intonaco.

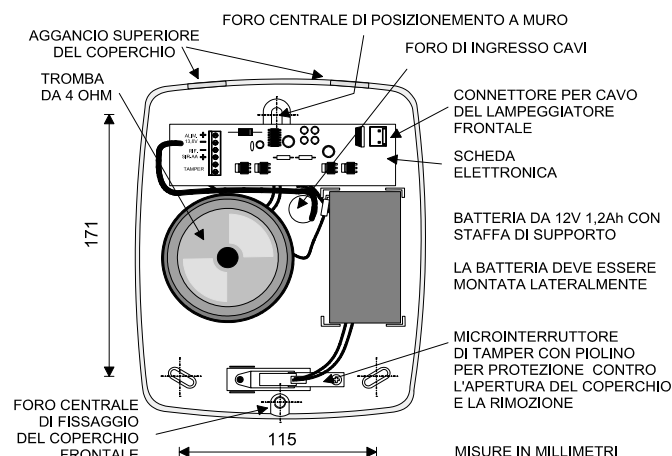
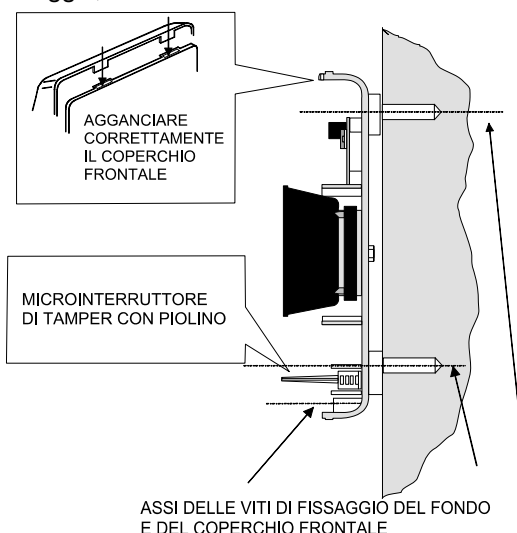
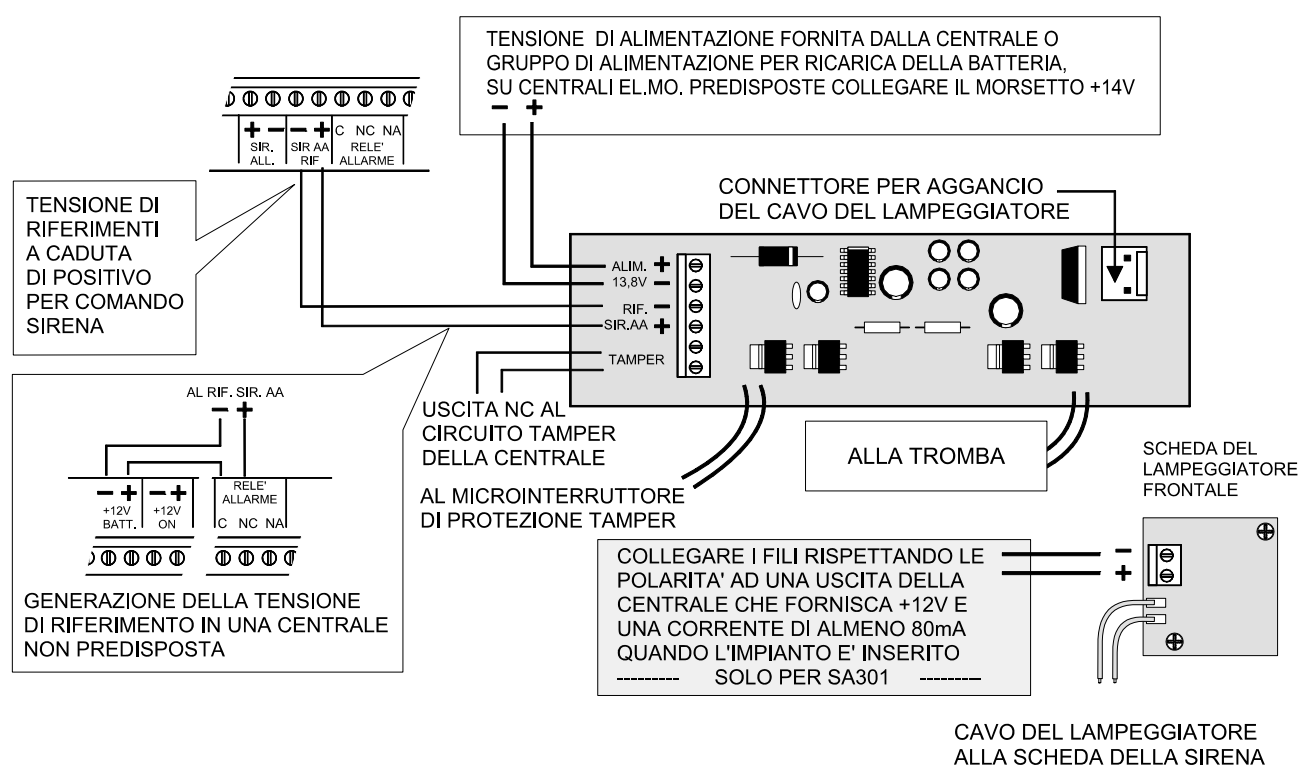
2) Fissare la sirena al muro, utilizzando le viti in dotazione, passare i cavi privi di potenziale ed iniziare i collegamenti come segue:

A = Collegare la batteria controllando di non invertire le polarità, collocarla in posizione laterale.

B = Procedere al resto dei collegamenti in morsettiera.

3) Inserire il connettore del lampeggiatore, fissare il coperchio, inserire a fondo il tappo di chiusura del vano della vite di fissaggio.

4) Collegare i cavi in centrale, generare un allarme e controllare che la sirena funzioni regolarmente.

Posizionamenti interni, dimensioni per la foratura.

Fissaggio, vista di lato.

5. COLLEGAMENTI ELETTRICI

EL.MO. SpA Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy
Tel. +390499203333 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - www.elmospa.com - info@elmospa.com